|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zentralabitur 2024** | **Mathematik** | **Material für Prüflinge** |
| **Deckblatt** | **gA** | **Gymnasium Gesamtschule** |

#### Hinweise

Prüfungszeit insgesamt: 285 Minuten

**Name:** \_%\_

**Klasse:** \_%\_

# Zum Prüfungsteil A

Bearbeiten Sie die Aufgaben P1, P2 und P3.

Wählen Sie von den Aufgaben Q1, Q2 und Q3 **genau eine** zur Bearbeitung aus.

Wählen Sie von den Aufgaben R1, R2 und R3 **genau eine** zur Bearbeitung aus.

Es sind 25 BE von insgesamt 100 BE erreichbar.

Sie müssen den **Prüfungsteil A spätestens  
90 Minuten nach Beginn der Prüfung abgeben.**

#### Hilfsmittel

Zeichenmittel sind als Hilfsmittel in beiden Prüfungsteilen zugelassen.

Bei Abgabe des Prüfungsteils A erhalten Sie folgende Hilfsmittel   
für den Prüfungsteil B:

- eingeführter Rechner vom Typ wie im Kopf der Aufgabe angegeben  
(GTR bzw. CAS)

- ggf. Handbuch zum eingeführten Taschenrechner

- mathematisch-naturwissenschaftliche Formelsammlung des Gemeinsamen Aufgabenpools der Länder (mindestens der mathematische Teil)

# Zum Prüfungsteil B

Sie erhalten sechs Aufgaben aus drei Sachgebieten.  
Sie erhalten in jedem Sachgebiet zwei Aufgaben zur Auswahl.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sachgebiet  Analysis  **(35 BE)** |  | Sachgebiet  Stochastik  **(20 BE)** |  | Sachgebiet  Analytische  Geometrie  **(20 BE)** |
| Aufgabe 1A |  | Aufgabe 2A |  | Aufgabe 3A |
| Aufgabe 1B |  | Aufgabe 2B |  | Aufgabe 3B |

#### Wählen Sie aus jedem Sachgebiet genau eine Aufgabe zur Bearbeitung aus.Andere Kombinationen sind nicht zulässig.